



# FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

<b>Identificação da substância/preparação</b>	Cartucho de Impressão HP Color LaserJet CB401A , Ciano
<b>Utilização do preparado</b>	Este produto é um preparado de toner ciano que é utilizado nas impressoras da série HP Color LaserJet CP4005.
<b>Identificação da empresa</b>	Hewlett-Packard Portugal, S.A. Edifício D. Sancho I Quinta da Fonte 2780- 730 Paco de Arcos Quinta da Fonte  Linha de efeitos para a saúde da Hewlett-Packard (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209 (Directo) 1-503-494-7199 Linha HP customer care (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correio electrónico: hpcustomerinquiries@hp.com Numero de telefone do Centro de informações sobre as intoxicações 021 330 3284

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>Efeitos de saúde agudos</b>	
<b>Contacto com a pele</b>	É improvável que cause irritação da pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode causar uma irritação ligeira e temporária.
<b>Inalação</b>	Leve irritação do aparelho respiratório pode ocorrer com a exposição a grandes quantidades de pó do toner.
<b>Ingestão</b>	Toxicidade aguda baixa. A ingestão é uma via menor de entrada para a utilização prevista deste produto.
<b>efeitos potenciais na saúde</b>	
<b>Vias de exposição</b>	As zonas potenciais de exposição em condições normais de uso são a pele e o contato com os olhos; e a inalação  Não se espera que a ingestão seja um caminho primário de exposição a este produto em condições normais de uso.
<b>efeitos crônicos na saúde</b>	A inalação prolongada de quantidades excessivas de qualquer pó pode causar problemas nos pulmões. O uso pretendido deste produto não resulta em inalação prolongada de quantidades excessivas de poeira.
<b>Carcinogenicidade</b>	Nenhum dos ingredientes foi classificado como cancerígeno segundo a UE, IARC, MAK, NTP, OSHA ou ACGIH.
<b>Perigos físicos</b>	Não classificado como constituindo perigo físico.
<b>Perigos para a saúde</b>	Não classificado como constituindo perigo para a saúde.
<b>Perigos para o meio</b>	Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.
<b>Outras informações</b>	Este produto não está classificado como perigoso segundo a OSHA CFR 1910.1200 ou a Directiva da UE 1999/45/EC, e as suas alterações.  Esta preparação não contém qualquer componente classificado como Persistente, Bioacumulativo e Tóxico (PBT) nem muito Persistente e muito Acumulativo (vPvB) como definido no regulamento (CE) 1907/2006.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente/substância	Número do CAS	% por peso	Número da UE	Classificação da UE
Copolímero de acrilato de estireno	Segredo comercial	< 85		
Cera	Segredo comercial	< 15		



# FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

Pigmento	Segredo comercial	< 5	
Anidrido silícico amorfo	7631-86-9	< 2	231-545-4

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Leve a pessoa para o ar fresco imediatamente. Se a irritação persistir, consulte um médico.
Contacto com a pele	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.
Contacto com os olhos	Não esfregar os olhos. Enxaguar imediatamente com água limpa, morna e abundante (baixa pressão) durante pelo menos 15 minutos ou até que as partículas sejam removidas. Se a irritação persistir, consulte um médico.
Ingestão	Enxaguar a boca com água. Beber um ou dois copos com água. Se os sintomas ocorrerem, consultar um médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação e método	Não aplicável
Equipamento/instruções de combate a incêndios	Em caso de fogo na impressora, considere-o como um incêndio elétrico.
Meios adequados de extinção	CO <sub>2</sub> , água ou produto químico seco
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança	Nenhum conhecido.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	Como a maioria do material orgânico em forma de pó, o toner pode formar misturas explosivas de pó-ar quando disperso levemente no ar.
Produtos perigosos de combustão	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Métodos específicos	Não estão estabelecidos.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais	Minimize a geração e acumulação de poeira.
Precauções ambientais	Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico. Consulte também a seção 13, Considerações sobre o descarte

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manipulação	Conservar fora do alcance das crianças. Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Utilizar com ventilação adequada. Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas.
Armazenamento	Conservar fora do alcance das crianças. Armazenar à temperatura ambiente. Guarde longe de oxidantes fortes. Manter bem fechado e seco.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### Limites de exposição ocupacionais

#### Portugal

Componentes	Tipo	Value
Anidrido silícico amorfo (7631-86-9)	TWA	10 MG/M3



# FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

## Dados Adicionais de Exposição

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (Poeira total), 5 mg/m<sup>3</sup> (Fracção Respirável)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (Partículas Inaláveis), 3 mg/m<sup>3</sup> (Partículas Respiráveis)

Anidrido silício amorfo: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m<sup>3</sup>)/%SiO<sub>2</sub>, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare partikel), 3 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige fraktion)

UK WEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (pó respirável), 5 mg/m<sup>3</sup> (pó inalável)

## Equipamento de protecção pessoal

### Geral

Nenhum equipamento de protecção pessoal respiratório é requerido em condições normais de uso.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Poeira fina
Estado físico	Indisponível.
Formulário	sólido
Cor	Ciano
Odor	Ligeiro odor de plástico
Limite de odor	Indisponível.
pH	Não aplicável
Ponto de ebulição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Flamibilidade	Indisponível.
Limites de inflamabilidade no ar, máximo, % por volume	Indisponível.
Limites de inflamabilidade no ar, mínimo, % por volume	Não inflamável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	Insignificante na água. Parcialmente solúvel em tolueno e xileno.
Coeficiente de repartição (n-octanol/água)	Indisponível.
Viscosidade	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	Indisponível.
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Gravidade específica	1 - 1.2 (H <sub>2</sub> O = 1)
Ponto de amolecimento	100 - 150 °C (212 - 302 °F)

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade	Estável em condições normais de armazenamento.
Condições a evitar	Tambor Gerador de Imagens: Exposição à luz
Materiais a evitar	Oxidantes fortes
Produtos perigosos de decomposição	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Polimerização perigosa	Não ocorre.



# FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidade de inalação</b>	Não há informações disponíveis.  Não classificado para toxicidade por inalação aguda segundo as Directivas da UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
<b>Toxicidade oral</b>	DL50/oral/ratazana >2000mg/kg; (OECD 401); Não é prejudicial.. Não classificado para toxicidade oral aguda segundo as Directivas da UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
<b>Irritação ocular</b>	Não classificado como irritante segundo a OSHA Hazard Communication Standard (HCS), e a Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações.
<b>Toxicidade crónica</b>	Não há informações disponíveis.
<b>Sensibilização</b>	Não classificado como um sensibilizador segundo a Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações, e a OSHA HCS (EUA).
<b>Carcinogenicidade</b>	Não é um cancerígeno confirmado ou suspeito de acordo com qualquer Monografia do IARC, do NTP, Padrões OSHA (EUA), Directiva da UE ou Proposição 65 (Califórnia).
<b>Mutagenicidade</b>	Negativo, não indica potencial mutagénico (Teste de Ames: Salmonella typhimurium)
<b>Capacidade de reprodução</b>	Não classificado como tóxico segundo a Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações, California Prop. 65 e DFG (Alemanha).
<b>Informação adicional</b>	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica. Consulte a Seção 3 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidade</b>	96.00 Horas, LL50 > 1000 mg/l, truta arco-íris
----------------------	--

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

<b>Instruções de eliminação</b>	Não fragmente o cartucho de toner sem adotar medidas de prevenção contra explosão de poeira. As partículas finamente dispersas podem formar misturas explosivas no ar. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais.  O programa de reciclagem de consumíveis HP Planet Partners (trademark) permite a reciclagem simples e conveniente de consumíveis originais da HP para impressoras a laser e jato de tinta. Para obter mais informações e para determinar se este serviço está disponível em sua região, visite <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
---------------------------------	---

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<b>Geral</b>	Não é um artigo regulamentado nos termos de US DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.
--------------	---

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

<b>Regulamentos internacionais</b>	Todas as substâncias químicas neste produto da HP foram notificadas ou estão isentas de notificação nos termos das leis de notificação de substâncias químicas nos países a seguir: EUA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suíça, Canadá (DSL/NDL), Austrália, Japão, Filipinas, Coreia do Sul, Nova Zelândia e China.
<b>Etiquetagem</b>	
<b>Conteúdo</b>	Anidrido silícico amorfo, Cera, Copolímero de acrilato de estireno, Pigmento

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Informação do fabricante</b>	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Directo) 1-503-494-7199 (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209
<b>Outras informações</b>	Esta Folha de Dados de Segurança de Material foi preparada em cumprimento à Directiva da UE 91/155/EEC, conforme aditada por 2001/58/EC.



# FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

**limitação de responsabilidade**

Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da Hewlett-Packard Company. Os dados são os mais actuais conhecidos pela Hewlett-Packard Company no momento de preparação deste documento e julgamos que são correctos. Não devem ser interpretados como garantia de propriedades específicas dos produtos, como descrito, ou adequação para uma aplicação particular. Este documento foi preparado segundo os requisitos da jurisdição especificada na Secção 1, acima, e pode não satisfazer requisitos regulamentares de outros países.

**Data de publicação**

03-16-2009

**Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:**

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS: Outras informações

**Explicação de abreviaturas**

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (lei polivalente de responsabilidade e compensação de resposta ambiental)
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (código de regulamentos federais)
<b>COC</b>	Cleveland em Vaso Aberto
<b>DOT</b>	Department of Transportation (ministério dos transportes)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
<b>Agência Internacional para a Pesquisa de Cancro</b>	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (instituto nacional para a segurança e a saúde ocupacionais)
<b>NTP</b>	Programa de toxicologia nacional
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais)
<b>PEL</b>	Limite de Exposição Aceitável
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Limite de Exposição Recomendado
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
<b>STEL</b>	Limite de exposição de curto prazo
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (procedimento de caracterização de toxicidade de lixiviação)
<b>TLV</b>	Valor Limiar Limite
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)
<b>VOC</b>	Compostos Orgânicos Voláteis